

## UR20-8DIO-P-3W-DIAG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com



Modules d'entrée et de sortie numériques Plus de performances. Simplifié. u-remote. Weidmüller u-remote – notre concept innovant de marche/arrêt à distance sous IP 20 est axé sur les avantages de l'utilisateur : planification sur mesure, installation plus rapide, démarrage plus sécurisé, plus de temps d'arrêt. Pour une performance considérablement améliorée et une plus grande productivité Réduisez la taille de vos armoires avec u-remote, grâce à la conception modulaire la plus restreinte du marché et le besoin de moins de modules d'alimentation de puissance. Notre technologie u-remote offre aussi un assemblage sans outils, alors que la conception modulaire " sandwich " et le serveur Web accélèrent l'installation, à la fois dans l'armoire et la machine. Les LED d'état sur le canal et chaque module u-remote autorisent un diagnostic fiable et une maintenance rapide. Cela et plein d'autres idées surprenantes augmentent la disponibilité de vos machines et vos systèmes. Tout en assurant des processus parfaitement fluides. De la planification au fonctionnement. u-remote s'engage pour « Plus de performance ». Simplifié

### Informations générales de commande

Version	Remote I/O module, IP20, Digital signals, Input, Output, 8-channel
Référence	<a href="#">2456530000</a>
Type	UR20-8DIO-P-3W-DIAG
GTIN (EAN)	4050118471694
Qté.	1 Pièce

## UR20-8DIO-P-3W-DIAG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
N° de certificat (cULus)	E141197
Numéro de certificat (cULusEX)	E223527

### Dimensions et poids

Profondeur	76 mm	Profondeur (pouces)	2.9921 inch
Hauteur	120 mm	Hauteur (pouces)	4.7244 inch
Largeur	11.5 mm	Largeur (pouces)	0.4528 inch
Cote de fixation hauteur	128 mm	Poids net	83 g

### Températures

Température de stockage	-40 °C ... +85 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...60 °C
-------------------------	-------------------	-------------------------------	----------------

### Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption		
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Diboron trioxide 1303-86-2, Lead monoxide 1317-36-8		
SCIP	b5ed5bad-cbfe-4ad3-903c-fc3d1093a415		
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte	8,704 kg CO2 eq.	

### Classifications

ETIM 8.0	EC001599	ETIM 9.0	EC001599
ETIM 10.0	EC001599	ECLASS 14.0	27-24-26-04
ECLASS 15.0	27-24-26-04		

### Alimentation électrique

Protection contre inversions de polarité	Non, Input voltage below -10 V can destroy the module	Tension d#92alimentation	24 V DC +20 %/ -15 %, via le système bus
Consommation de courant par IENTRÉE (le segment d'alimentation correspondant)	8 mA	Consommation de courant par Isystème typ.	8 mA
Consommation de courant par ISORTIE (le segment d'alimentation correspondant)	32 mA + I-charge		

## UR20-8DIO-P-3W-DIAG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques de raccordement

Section de raccordement du conducteur, AWG 16 souple, max. (AWG)	Section de raccordement du conducteur, AWG 26 souple, min. (AWG)
Section de raccordement du conducteur, AWG 16 rigide, max. (AWG)	Section de raccordement du conducteur, AWG 26 rigide, min. (AWG)
Type de raccordement	PUSH IN
Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm <sup>2</sup> min.	Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> max.
Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm <sup>2</sup> souple, min.	Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple, max.

### Caractéristiques générales

Tenue aux vibrations	5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz : amplitude 3,5 mm selon CEI 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz : accélération 1 g selon CEI 60068-2-6	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Tension d'essai	500 V	Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2	Barrette de liaison équipée	TS 35
Pression d'air (opération)	≥ 795 hPa (hauteur ≤ 2000 m) selon DIN EN 61131-2	Humidité de l'air (transport)	De 10% à 95%, sans condensation, selon DIN EN 61131-2
Pression de l'air (transport)	1013 hPa (hauteur 0 m) à 700 hPa (hauteur 3 000 m) selon DIN EN 61131-2	Pression de l'air (stockage)	1013 hPa (hauteur 0 m) à 700 hPa (hauteur 3 000 m) selon DIN EN 61131-2
Humidité de l'air (fonctionnement)	De 10% à 95%, sans condensation, selon DIN EN 61131-2	Humidité de l'air (stockage)	De 10% à 95%, sans condensation, selon DIN EN 61131-2
Choc	15 g sur 11 ms, demi-onde sinusoïdale, selon CEI 60068-2-27		

### Données système

Type de module	Module d'entrée numérique, Module de sortie numérique	Interface	Bus système U-Remote
Isolation galvanique	500 V DC entre les chemins de courant	Protocole bus de terrain	PROFINET IRT, PROFINET RT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN
Raccordement possible	Conducteur double, Conducteur triple	Vitesse de transmission sur le bus système, max.	48 MBit/s

### entrées numériques

Protégé contre les courts-circuits	Oui	Protection contre inversions de polarité	Non, Input voltage below -10 V can destroy the module
Entrées digitales	8	Type	Commutation PNP
Alimentation capteur	≥ 0,3 A par connecteur, limited electronically	Filtre d'entrée	Input delay adjustable from 0 to 40 ms
Type d'entrée	P-switching, for Type 1 and Type 3 sensors as per IEC 61131-2	Circuit de protection	Constant current with thermal switch-off and automatic restart

## UR20-8DIO-P-3W-DIAG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

### Caractéristiques techniques

Tension d'entrée High	>+ 11 V référé au 0 V de la sortie de l'alimentation électrique UOUT	Diagnostic pour module	Oui
Tension d'entrée Low	<+ 5 V référé au 0 V de la sortie de l'alimentation électrique UOUT	Individual channel diagnosis	only auxiliary voltage output
Raccordement du capteur	Conducteur double, Conducteur triple		

#### sorties digitales

Protégé contre les courts-circuits	Oui	Sorties digitales	8
Type	Commutation PNP	Sans retour	Oui
Charge ohmique (min. 47 Ω)	1 kHz	Courant de sortie par canal, max.	0.5 A
Individual channel diagnosis	Oui, Surveillance de surintensité > 0,5 A, détection de rupture de ligne	Actuator supply	≤ 0.3 A per connector; limited electronically
Circuit de protection	Constant current with thermal switch-off and automatic restart	Diagnostic pour module	Oui
Énergie de coupure (inductive)	< 150 mJ / canal	Temps de réaction du circuit de protection (limitation de courant)	<100µs
Raccordement de l'actionneur	Conducteur double, Conducteur triple	Puissance de lampe (12 W)	10 Hz
Charge inductive (DC13)	0.2 Hz	Courant de sortie par module, max.	4 A
Raccordement du capteur	Conducteur double, Conducteur triple		

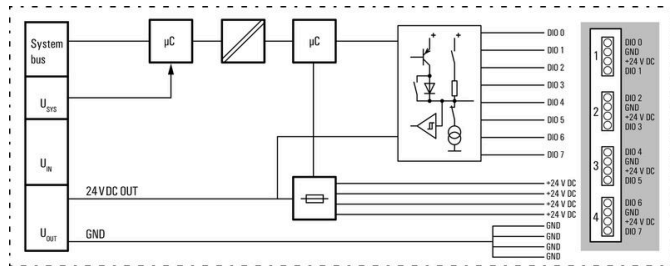
## UR20-8DIO-P-3W-DIAG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

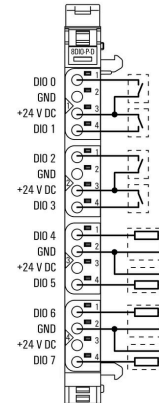
www.weidmueller.com

### Dessins

#### Block diagram

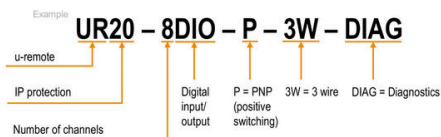


#### Connection diagram



#### Explication des abréviations

##### Digital input and output modules



## UR20-8DIO-P-3W-DIAG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Accessoires



**Accessoires système**  
 Découvrez une large gamme d'accessoires pour votre système u-remote - le complément idéal pour rendre vos applications encore plus efficaces et flexibles.

### Informations générales de commande

Type	UR20-EBK-ACC	Version
Référence	<a href="#">1346610000</a>	End bracket, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Qté.	5 ST	
Type	UR20-SM-ACC	Version
Référence	<a href="#">1339920000</a>	Cover, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Qté.	20 ST	

### Blank



### Informations générales de commande

Type	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1323710000</a>	OMNIMATE Signal - série PM, Repérages de pusher, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126778	Pas en mm (P): 3.50 Weidmueller, blanc
Qté.	960 ST	

### Caractères personnalisés



## UR20-8DIO-P-3W-DIAG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

## Accessoires

www.weidmueller.com

## Informations générales de commande

Type	PM 2.7/2.6 MC SDR	Version
Référence	<a href="#">1323700000</a>	OMNIMATE Signal - série PM, Repérages de pusher, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126761	Pas en mm (P): 3.50 Weidmueller, selon demande du client
Qté.	192 ST	
Type	DEK 5/8-11.5 MC SDR	Version
Référence	<a href="#">1341610000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Pas en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmueller, selon demande du client
Qté.	100 ST	

## Blank



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés. Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
  - Montage en bande pour pose rapide
  - Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
  - Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standard
- Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

Type	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1341630000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Pas en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, blanc
Qté.	500 ST	

## Aluminium



L'aluminium a la deuxième meilleure conductivité électrique après le cuivre. Un avantage est le faible poids et la protection contre la corrosion est exceptionnelle.

## Informations générales de commande

Type	TS 35X7.5 2M/AL/BK	Version
Référence	<a href="#">0330800000</a>	Rail profilé, Accessoires, Aluminium, non traité, Largeur: 2000 mm,
GTIN (EAN)	4008190100650	Hauteur: 35 mm, Profondeur: 7.5 mm
Qté.	40 M	

## UR20-8DIO-P-3W-DIAG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Acier inox



Acier inox est un terme collectif pour tous les types d'acier (alliages) avec un degré élevé de pureté et de résistance à la corrosion.

### Informations générales de commande

Type	TS 35X7.5 2M/CRN	Version	
Référence	<a href="#">1747350000</a>	Rail profilé, Accessoires, Acier inox 1.4301, non traité, Largeur: 2000	
GTIN (EAN)	4032248003372	mm, Hauteur: 35 mm, Profondeur: 7.5 mm	
Qté.	40 M		

### Acier



Acier Les rails DIN sont les plus répandus sur le marché. Il possède la plus faible tenue aux courts-circuits des rails profilés métalliques, avec l'acier inoxydable.

### Informations générales de commande

Type	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Version	
Référence	<a href="#">0383400000</a>	Rail profilé, Accessoires, Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé, Largeur: 2000 mm, Hauteur: 35 mm, Profondeur: 7.5 mm	
GTIN (EAN)	4008190088026		
Qté.	40 M		
Type	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	Version	
Référence	<a href="#">0514500000</a>	Rail profilé, Accessoires, Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé, Largeur: 2000 mm, Hauteur: 35 mm, Profondeur: 7.5 mm	
GTIN (EAN)	4008190046019		
Qté.	40 M		
Type	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	Version	
Référence	<a href="#">0514510000</a>	Rail profilé, Accessoires, Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé, Largeur: 1000 mm, Hauteur: 35 mm, Profondeur: 7.5 mm	
GTIN (EAN)	4008190116620		
Qté.	20 M		
Type	TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	Version	
Référence	<a href="#">7915060000</a>	Rail profilé, Accessoires, Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé, Largeur: 2000 mm, Hauteur: 35 mm, Profondeur: 7.5 mm	
GTIN (EAN)	4032248296279		
Qté.	40 M		

## UR20-8DIO-P-3W-DIAG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Crimping tools



Outils à sertir pour embouts nus et isolés

- Le verrouillage forcé garantit la qualité du sertissage
- Possibilité de déverrouillage en cas de fausse manoeuvre

### Informations générales de commande

Type	PZ 2.5 S	Version	
Référence	<a href="#">2903690000</a>		0.14mm <sup>2</sup> , 2.5mm <sup>2</sup> , Sertissage trapézoïdal
GTIN (EAN)	4099986027008		
Qté.	1 ST		

### Modules basiques



### Informations générales de commande

Type	UR20-BM-SP	Version	
Référence	<a href="#">1350930000</a>		Replacement part , Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4050118402735		
Qté.	5 ST		

### Modules électroniques



### Informations générales de commande

Type	UR20-EM-2456530000-SP	Version	
Référence	<a href="#">2593330000</a>		Replacement part
GTIN (EAN)	4050118605426		
Qté.	1 ST		

## UR20-8DIO-P-3W-DIAG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

## Accessoires

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Plugkit



### Informations générales de commande

Type	UR20-PK-2456530000-SP	Version	
Référence	<a href="#">2593320000</a>	Replacement part	
GTIN (EAN)	4050118605419		
Qté.	5 ST		